



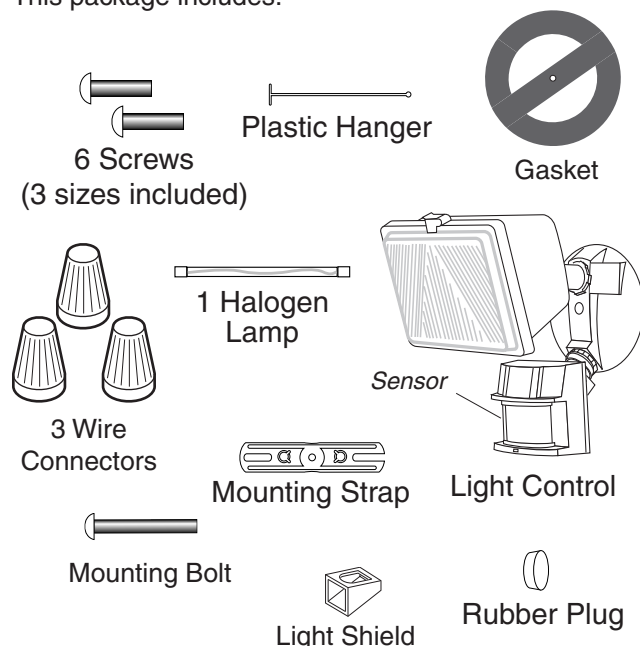
Motion Sensing Halogen Fixture

Model 5525

Features

- Turns on lighting when motion is detected.
- Automatically turns lighting off.
- Photocell keeps the lighting off during daylight hours.
- LED indicates motion was sensed (day or night).

This package includes:



Requirements

- The Light Control requires 120-volts AC.
- If you want to use Manual Mode, the control must be wired through a switch.
- **Some codes require installation by a qualified electrician.**
- This product is intended for use with the enclosed gasket and with a junction box marked for use in wet locations.

OPERATION

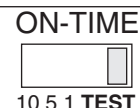
Mode:	On-Time	Works:	Day	Night
Test	5 Seconds		x	x
Auto	1, 5, or 10 Min			x
Manual	Until Dawn*			x

* resets to Auto Mode at dawn.

Note: When first turned on wait about 1 1/2 minutes for the circuitry to calibrate.

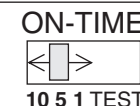
TEST

Put the ON-TIME switch on the bottom of the sensor in the TEST position.



AUTO

Put the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 minute position.

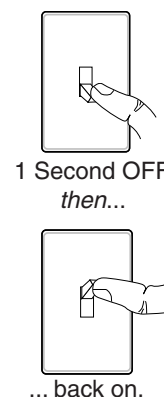


MANUAL MODE

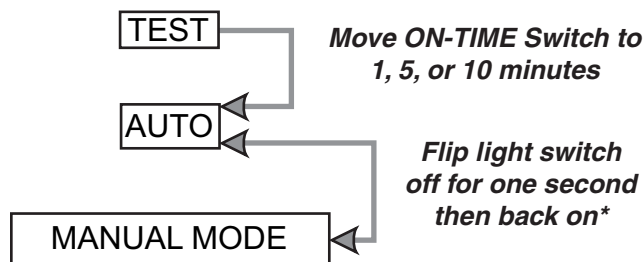
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 position.



Mode Switch Summary



* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

INSTALLATION

For easy installation, select an existing light with a wall switch for replacement.

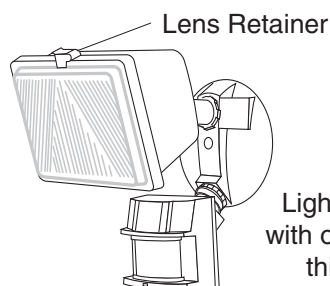
For best performance, mount the fixture about 8 ft. (2.4 m) above the ground.

CAUTION: To Avoid Fire Or Burn Hazards:

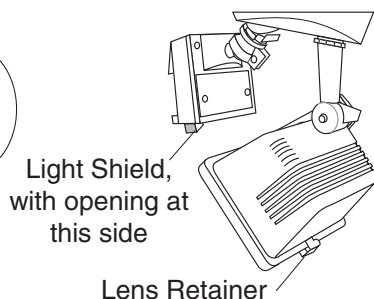
- Allow fixture to cool before touching. The bulb and the fixture operate at high temperatures.
- Keep fixture at least 1" (2.5 cm) from combustible materials. Do not aim at objects closer than 3 ft. (1 m).
- Use only T3, 250W (max.) tungsten halogen 120 VAC lamps.

- ❑ Note the position of the various parts of the fixture for the type of installation for your application and adjust the lamp head and sensor as shown below.

Wall Mount



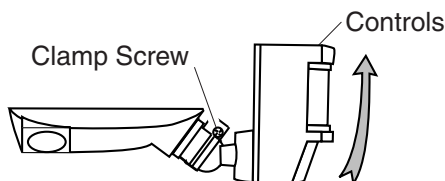
Eave Mount



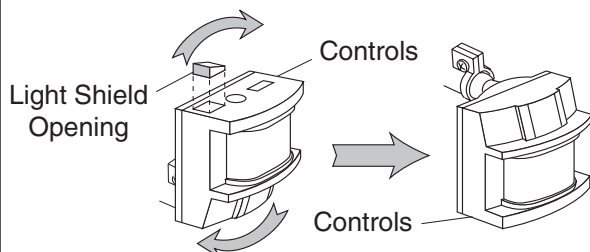
For under eave installation, the sensor head must be rotated as shown in the next two steps for proper operation and to avoid the risk of electrical shock. Also **for proper under eave operation**, remove the protective backing from the Light Shield and stick on as shown below.

For eave mount only:

- ❑ Swing the sensor head towards the clamp screw joint.



- ❑ Then rotate the sensor head clockwise 180° so the controls face down.



If the sensor pops out of the ball joint, loosen the clamp screw and push the sensor back into the ball joint. Tighten the clamp screw when done.

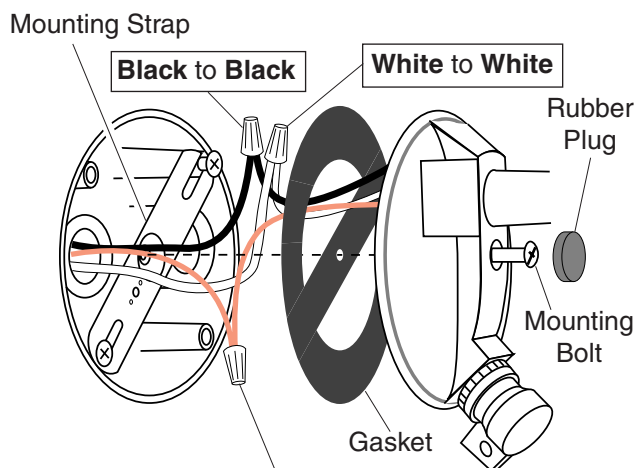
BULB INSTALLATION

- ❑ When relamping, **turn power off** and let the fixture cool.
- ❑ Remove glass cover and remove the old bulb by pushing the bulb towards the socket indicated on the metal reflector.
- ❑ To insert the new bulb, follow the instructions printed on the metal reflector.
- ❑ Check that the bulb is seated properly.
- ❑ Reinstall the glass cover.

WIRE THE LIGHT CONTROL

WARNING: Turn power off at circuit breaker or fuse.

- ❑ Remove the existing light fixture.
- ❑ Install mounting strap to junction box using screws appropriate for your junction box.
- ❑ The plastic hanger can be used to hold the fixture while wiring. The small end of the plastic hanger can be threaded through the hole in the center of the cover plate. The small end then goes into one of the slots on the mounting strap.
- ❑ Thread all fixture wires through the large holes in the gasket as shown.
- ❑ Connect the junction box wires to the light fixture wires as shown. Twist together and secure with wire connectors.



Connect any fixture ground wire(s) and the cover plate ground screw to the junction box ground wire.

MOUNT THE LIGHT CONTROL

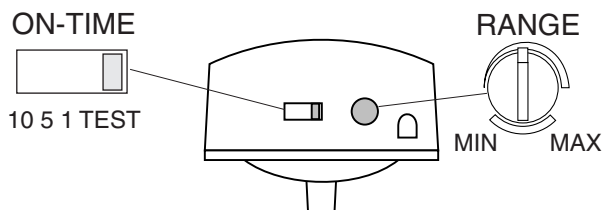
- ❑ Align the Light Control cover plate and cover plate gasket. Secure with the mounting bolt.
- ❑ Push the Rubber Plug firmly into place.
- ❑ If a wet location junction box was not used, caulk the wall plate mounting surface with silicone weather sealant.

TEST AND ADJUSTMENT

- ❑ Turn on the circuit breaker and light switch.

NOTE: Sensor has about 1 1/2 minutes warm up period before it will detect motion. When first turned on, wait about 1 1/2 minutes.

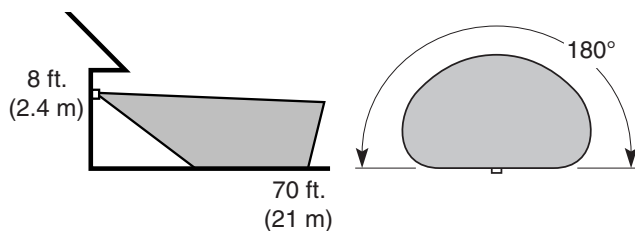
- ❑ Turn the RANGE control to the mid position and the ON-TIME control to the TEST position.



Bottom of Sensor

Avoid aiming the control at:

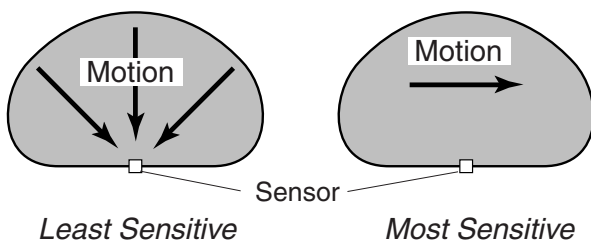
- Objects that change temperature rapidly, such as **heating vents and air conditioners**. These heat sources could cause false triggering.
- Areas where **pets or traffic** may trigger the control.
- **Nearby large, light-colored objects** reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.



Maximum Range

Maximum Coverage Angle

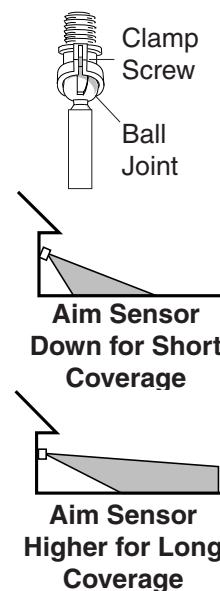
The detector is most sensitive to motion across its field of view.



Least Sensitive

Most Sensitive

- ❑ Loosen the clamp screw in the sensor ball joint and gently rotate the sensor.
- ❑ Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on (also, the LED will flash several times when motion is detected). Move the sensor head up, down, or sideways to change the coverage area. **Keep the sensor at least 1" (2.5 cm) away from the lamp.**
- ❑ Adjust the RANGE as needed. RANGE set too high may increase false triggering.
- ❑ **Secure the sensor head by tightening the clamp screw.** Do not overtighten the screw.
- ❑ Set the amount of TIME you want the lights to stay on after motion is detected (1, 5, or 10 minutes).



SPECIFICATIONS

Range	Up to 70 ft. (21 m) [varies with surrounding temperature].
Sensing Angle	Up to 180°
Electrical Load	Up to 250 Watts Maximum Incandescent.
Power Requirements . .	120 VAC, 60 Hz
Operating Modes	TEST, AUTO and MANUAL MODE
Time Delay	1, 5, 10 minutes
Replacement lamp. . . .	T3, 250W (or less) halogen 120 VAC

DESA Specialty Products reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light will not come on.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Light switch is turned off. 2. Bulb is loose or burned out. 3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off. 4. Daylight turn-off is in effect (<i>recheck after dark</i>). 5. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation. 6. Re-aim the sensor to cover desired area.
Light comes on in daylight.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Light control may be installed in a relatively dark location. 2. Light control is in test. (<i>Set control switch to an ON-TIME position.</i>)
Light comes on for no apparent reason.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Light control may be sensing small animals or automobile traffic (<i>re-aim sensor</i>). 2. Sensitivity is set too high. (<i>Reduce sensitivity.</i>)
Lights flash once, then stay off in Manual Mode.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensor is detecting its own light. (<i>Reposition lamp to keep area below the sensor relatively dark.</i>)

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light stays on continuously.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The lamp is positioned too close to the sensor or pointed at nearby objects that cause heat to trigger the sensor. (<i>Reposition the lamp away from the sensor or nearby objects.</i>) 2. Sensor is pointed toward a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly-painted heat-reflective surface. (<i>Reposition sensor.</i>) 3. Control is in Manual Mode. (<i>Set to Auto.</i>)
Light flashes on and off.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heat or light from the lamp may be turning the Light Control on and off. (<i>Reposition the lamp away from the sensor.</i>) 2. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor. (<i>Reposition sensor.</i>) 3. Light Control is in the Test mode and warming up. (<i>Flashing is normal under these conditions.</i>) 4. If eave installation, Light Shield not installed properly. (<i>Install Light Shield according to instructions.</i>)

TECHNICAL SERVICE

Please call 1-800-858-8501 (English speaking only) for assistance before returning product to store.

If you experience a problem, follow this guide. You may also want to visit our Web site at: www.desatech.com. If the problem persists, call* for assistance at **1-800-858-8501** (English speaking only), 7:30 AM to 4:30 PM CST (M-F). You may also write* to:

DESA Specialty Products
P.O. Box 90004, Bowling Green, KY 42102-9004
ATTN: Technical Service Specialty Products

* If contacting Technical Service, please have the following information available: Model Number, Date of Purchase, and Place of Purchase.

No Service Parts Available for this Product

90 DAY LIMITED WARRANTY

This is a "Limited Warranty" which gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state or province to province.

For a period of 90 days from the date of purchase, any malfunction caused by factory defective parts or workmanship will be corrected at no charge to you.

Not Covered - Repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence, light bulbs, batteries, and other expendable items are not covered by this warranty. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished component will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, setup time, loss of use, unauthorized service, or return shipping charges.

This warranty covers only DESA Specialty Products assembled products and is not extended to other equipment and components that a customer uses in conjunction with our products.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY, REPRESENTATION OR CONDITION OF MERCHANT ABILITY OR THAT THE PRODUCTS ARE FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR USE, AND SPECIFICALLY IN LIEU OF ALL SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

REPAIR OR REPLACEMENT SHALL BE THE SOLE REMEDY OF THE CUSTOMER AND THERE SHALL BE NO LIABILITY ON THE PART OF DESA SPECIALTY PRODUCTS FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY LOSS OF BUSINESS OR PROFITS, WHETHER OR NOT FORESEEABLE. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. Proof of purchase is required for warranty claims.

ELECTRIPAK®

Aparato de Halógeno y Detector de Movimiento

Modelo 5525

Características

- Prende la luz cuando detecta movimiento.
- Apaga la luz automáticamente.
- La fotocélula mantiene la luz apagada durante el día.
- LED indica que se ha detectado movimiento (durante el día o la noche).

Este paquete tiene:



Requisitos

- El Control de Luz requiere 120 VCA.
- Para usar el Modo Manual, conecte el control con un interruptor.
- **Algunos códigos requieren instalación por un electricista calificado.**
- Se recomienda usar este producto con el empaque provisto y con una caja de empalme marcada para uso en lugares húmedos.

FUNCIONAMIENTO

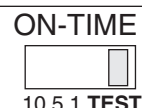
Modalidad:	A tiempo:	Trabaja:	Día	Noche
Prueba	5 seg.		x	x
Autom.	1, 5 ó 10 min.			x
Manual	Hasta el amanecer*			x

*Se pone en Automático al amanecer.

Nota: Cuando lo prenda por primera vez espere unos 1 1/2 minutos hasta que el circuito se calibre.

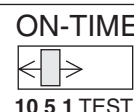
Para PRUEBA:

Ponga el interruptor de tiempo (ON-TIME), al fondo del detector, en la posición de prueba (TEST).



Para AUTOMATICO:

Ponga el interruptor de tiempo (ON-TIME) en la posición de 1, 5 ó 10 minutos.

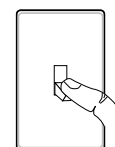


Para MODO MANUAL:

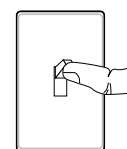
El modo manual funciona sólo por la noche porque la luz del día pone al detector en modo AUTOMATICO.

Apague el interruptor por un segundo y vuélvalo a prender.

El modo manual funciona sólo cuando el interruptor de tiempo (ON-TIME) está en la posición de 1, 5 ó 10 minutos.

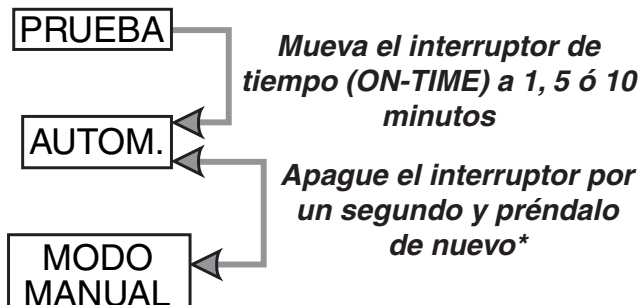


1 segundo
APAGADO
luego...



...préndalo.

Resumen de las modalidades del interruptor



* Si se confunde mientras cambia de fases, apague la electricidad por un minuto y préndala de nuevo. Después del tiempo de calibración el control estará en fase AUTO(MATICA).

INSTALACION

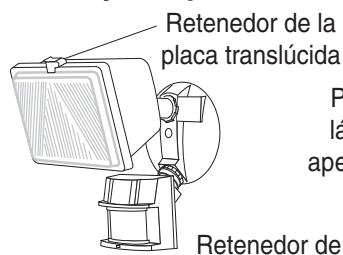
Para una fácil instalación escoja una luz con un interruptor de pared.

Para un mejor funcionamiento, instale el aparato a casi 2.4 m del suelo.

CUIDADO: Para evitar los peligros de incendio o quemazón:

- Deje que el elemento se enfríe antes de tocarlo. La bombilla y el elemento funcionan a altas temperaturas.
 - Mantenga al elemento por lo menos a 25 mm de los materiales combustibles. No lo apunte hacia objetos que estén más cerca de 1 m.
 - Use sólo lámparas halógenas de tungsteno de T3, de 78mm y 250 vatios máximo.
- ☐ Note la posición de las varias partes del aparato para el tipo de instalación que necesita su aplicación y ajuste el cabezal de la lámpara y el detector como se muestra abajo.

Montaje en pared



Montaje en alero



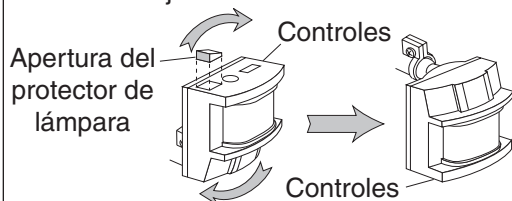
Para instalar debajo de un alero, se debe girar el cabezal del detector, como se muestra en los dos próximos pasos, para un funcionamiento correcto y para evitar el riesgo de electrocución. Además, para una instalación correcta debajo de un alero, quite la protección adhesiva de la parte posterior del protector de lámpara y péguela como se muestra abajo.

Sólo para montaje eléctrico:

- ☐ Gire la cabeza del detector hacia la unión del tornillo sujetador.



- ☐ Entonces gire la cabeza del detector hacia la derecha por 180° hasta que los controles miren hacia abajo.



Si el detector se sale de la unión esférica, afloje el tornillo sujetador y empuje el detector hacia dentro de la unión esférica. Apriete el tornillo sujetador cuando termine.

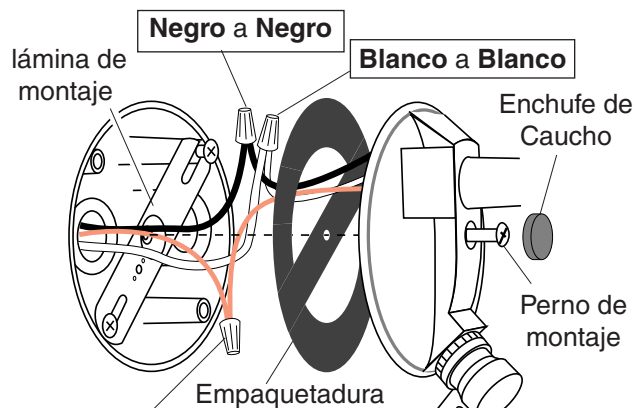
INSTALACIÓN DE BOMBILLA

- ☐ Cuando cambie de lámpara, **apague la electricidad** y deje que el aparato se enfríe.
- ☐ Quite la tapa de vidrio y quite la bombilla vieja empujándola hacia el zócalo indicado en el reflector de metal.
- ☐ Para insertar la nueva bombilla, siga las indicaciones impresas en el reflector de metal.
- ☐ Asegúrese de que la bombilla esté asentada correctamente.
- ☐ Reinstale la tapa de vidrio.

CONECTE EL CONTROL DE LUZ

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte la energía en el disyuntor.

- ☐ Quite el aparato de luz existente.
- ☐ Instale la lámina de montaje a la caja de empalme usando tornillos apropiados para la caja de empalme.
- ☐ Se puede usar el colgador plástico para sostener el aparato mientras se instala el cableado. El extremo pequeño del colgador se puede pasar por el agujero en el centro de la placa cubertora. El extremo pequeño va luego dentro de las ranuras de la lámina de montaje.
- ☐ Pase todos los cables del aparato por los agujeros grandes del empaque, como se muestra.
- ☐ Conecte los cables de la caja de empalme con los cables del aparato de luz, como se muestra. Tuérazlos juntos y asegúrelos con un conector de cables.



Conecte los alambres del aparato, propuestos para conexio'n a tierra, a la conexio'n a tierra de la caja de empalme.

INSTALE EL CONTROL DE LUZ

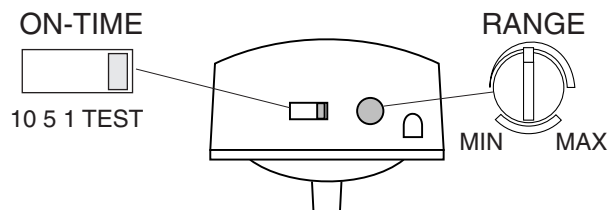
- ☐ Ponga el perno de montaje a través del frente de la tapa de la caja de empalme. Empuje el agujero pequeño de la empaquetadura sobre el tornillo de montaje.
- ☐ Empuje el tapón de caucho firmemente hasta que encaje.
- ☐ Si no se usó una caja de empalme en un lugar húmedo, calafatee la superficie de montaje de la placa de la pared con un sellador de silicona contra la intemperie.

PRUEBA Y AJUSTE

- ❑ **Prenda el cortacircuitos y el interruptor de luz.**

NOTA: El detector tiene un período de cerca de 1 1/2 minutos de calentamiento antes de detectar movimiento. Cuando lo prenda por primera vez, espere unos 1 1/2 minutos.

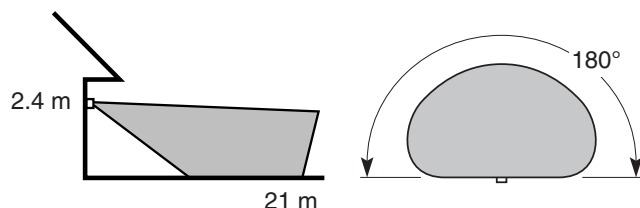
- ❑ Gire el control de sensibilidad (RANGE) a la mínima, y el control de tiempo (ON-TIME) a la posición de prueba (TEST).



Parte de abajo del detector

Evite apuntar el control hacia:

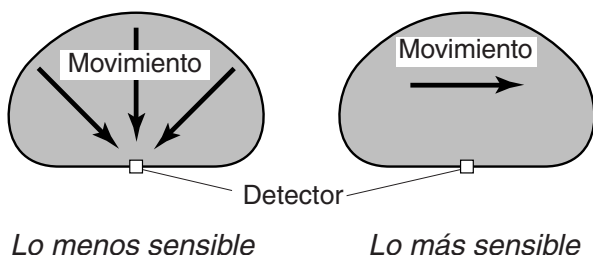
- Objetos que cambien rápidamente de temperatura tales como **ductos de calefacción y acondicionadores de aire**. Estas fuentes de calor pueden causar falsas alarmas.
- Areas donde **animales domésticos o el tráfico** puedan activar el control.
- **Los objetos grandes cercanos y de colores resplandecientes** que reflejan la luz del día pueden hacer que el detector se apague. No apunte otras luces hacia el detector.



Alcance Máximo

Angulo de Cobertura Máxima

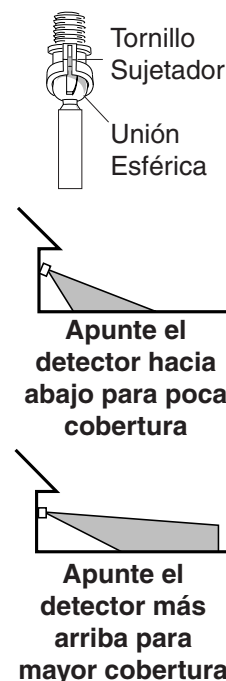
El detector es menos sensible del movimiento que se dirige hacia él.



Lo menos sensible

Lo más sensible

- ❑ Afloje el tornillo sujetador en la unión esférica y gire despacio el detector.
- ❑ Camine por el área a protegerse y dése cuenta dónde está cuando se prende la luz. Mueva la cabeza del detector hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados para cambiar el área de protección. **Mantenga al detector por lo menos a 2.5 cm de las lámparas.**
- ❑ Fije la sensibilidad (RANGE) como necesite. Demasiada sensibilidad puede aumentar las falsas alarmas.
- ❑ **Asegure la puntería de la cabeza del detector ajustando el tornillo sujetador.** No lo apriete demasiado.
- ❑ Fije el período de tiempo (ON-TIME) que la luz debe quedarse prendida después de detectar movimiento (1, 5 ó 10 minutos).



SPECIFICATIONS

- Alcance Hasta 21 m (varía con la temperatura del medio ambiente).
- Angulo de detección . . . Hasta 180°
- Carga Eléctrica Hasta 250 Vatios Máximo de luz incandescente halógeno
- Requisitos de energía . . 120 VCA, 60 Hz
- Fases de Operación . . . PRUEBA, AUTOMATICO, y MODO MANUAL
- Retardo de Tiempo Ajustable de 1, 5, ó 10 minutos
- Bombilla de repuesto. . . T halógena de dos clavijas de 120 VCA y de 250W

DESA Specialty Products se reserva el derecho de discontinuar productos y de cambiar especificaciones a cualquier momento sin incurrir en ninguna obligación de tener que incorporar nuevas características en los productos vendidos con anterioridad.

GUIA DE INVESTIGACION DE AVERIAS

SINTOMA	POSIBLE CAUSA
La luz no se enciende.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El interruptor de luz está apagado. 2. El faro está flojo o fundido. 3. El fusible está quemado o el cortacircuitos está apagado. 4. La desconexión de luz del día está en efecto. <i>(Compruébelo al anochecer).</i> 5. Alambrado incorrecto, si ésta es una nueva instalación. 6. Apunte de nuevo el detector para cubrir las áreas deseadas.
La luz se prende durante el día.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Control de Luz puede estar instalado en un lugar relativamente oscuro. 2. El Control de Luz está en fase de Prueba. <i>(Fije el interruptor del control a la posición de TIEMPO).</i>
La luz se prende sin ninguna razón aparente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Control de Luz puede estar detectando animales pequeños o el tránsito de automóviles. <i>(Reapunte el detector).</i> 2. La Sensibilidad es demasiado alta. <i>(Reduzca la sensibilidad. Apague el Aumento de Distancia).</i>
La luz se prende una vez y luego permanece apagada en la fase Manual.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El detector está detectando su propia luz. <i>(Reubique las lámparas para mantener el área debajo del detector relativamente oscura).</i>

SINTOMA	POSIBLE CAUSA
La luz se queda prendida continuamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Un faro está colocado demasiado cerca al detector o apunta a objetos cercanos que hacen que el calor active el detector. <i>(Reposicione la lámpara lejos del detector o de los objetos cercanos).</i> 2. El Control de Luz está apuntando hacia una fuente de calor tal como un conducto de aire, de secadora o hacia una superficie con pintura brillante y que refleja el calor. <i>(Reposicione el detector. Apague el Aumento de Distancia).</i> 3. El control de luz está en el Modo Manual. <i>(Cámbiela a Automática).</i>
La luz se prende y se apaga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El calor o la luz de las lámparas pueden estar prendiendo y apagando el Control de Luz. <i>(Reposicione las lámparas lejos del detector).</i> 2. El calor que se refleja de otros objetos pueden estar afectando al detector. <i>(Reposicione el detector).</i> 3. El Control de Luz está en fase de Prueba y calentándose. <i>(El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones. Apague el Aumento).</i> 4. Si es una conexión de alero, el protector de lámpara no está instalado correctamente. <i>(Instale el protector de lámpara de acuerdo a las instrucciones).</i>

SERVICIO TÉCNICO

Favor de llamar al 1-800-858-8501 (sólo para hablar en inglés) para pedir ayuda antes de devolver el producto a la tienda.

Si tiene algún problema, siga esta guía. Usted puede también visitar nuestro sitio Web: www.desatech.com. Si el problema continúa, llame al 1-800-858-8501 (sólo para hablar en inglés), de 7:30 AM a 4:30 PM CST (L-V). Usted puede también escribir a:

DESA Specialty Products

P.O. Box 90004, Bowling Green, KY 42102-9004

ATTN: Technical Service Specialty Products (Servicio Técnico para Productos Especiales)

* Si se llama al Servicio Técnico, por favor tener lista la siguiente información: Número de Modelo, Fecha de compra y Lugar de compra.

No hay piezas de servicio disponibles para este producto.

GARANTÍA LIMITADA A 90 DÍAS

Esta es una "Garantía Limitada" que le da a Ud. derechos legales específicos. Usted puede también tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Por un período de 90 días desde la fecha de compra, cualquier mal funcionamiento ocasionado por partes defectuosas de fábrica o mano de obra será corregido sin cargo para Ud.

No cubierto - Servicio de reparación, ajuste y calibración debido al mal uso, abuso o negligencia, bombillas, baterías, u otras partes fungibles no están cubiertas por esta garantía. Los Servicios no autorizados o modificaciones del producto o de cualquier componente que se provee invalidarán esta garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de instalación, pérdida de uso, servicio no autorizado, o costos de transporte de retorno.

Esta garantía cubre solamente los productos ensamblados por DESA Specialty Products y no se extiende a otros equipos o componentes que el consumidor usa junto con nuestros productos.

ESTA GARANTÍA ESTÁ EXPRESAMENTE EN LUGAR DE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O SOBREENTENDIDAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA, REPRESENTACIÓN O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD O QUE LOS PRODUCTOS SE ADAPTAN PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO EN PARTICULAR, Y ESPECIFICAMENTE EN LUGAR DE TODOS LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES Y CONSECUENTES.

LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEBERÍA SER LA ÚNICA SOLUCIÓN DEL CLIENTE Y NO HABRÁ RESPONSABILIDAD POR PARTE DE DESA SPECIALTY PRODUCTS POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE, INCLUIDOS PERO NO LIMITADOS A CUALQUIER PÉRDIDA DE NEGOCIO O GANANCIAS SEAN O NO PREVISIBLES. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión arriba indicada puede que no se aplique a Ud. Para reclamos por la garantía se requiere la prueba de compra.